

KR200011799

English Abstract

The invention which sees about data handling system and method of mobile communication system with the thing, specially according to the radio packet data service at the time of base station and radio channel status and data service category of movement country between differs a transmission war potential or a data transfer and rate controls the packet service at the time of packet data of the mobile communication system which transmits a packet data about system and the method for is a thing. Minute description there is to a packet service at the time of data treatability of the mobile communication system which follows in the invention which sees, the movement country from base station signal of the corresponding base station presumes a channel status and transmits channel status information at the minute description base station, the minute description base station multiple movement receives channel status information which is received from within limitations a transmission war potential and a data transfer and rate a packet data with corresponding movement country and according to minute description channel status information allocates transmits.

Title of invention

이동통신시스템의 패킷 데이터 처리 시스템 및 방법 (METHOD AND SYSTEM FORM PROCESSING PACKET DATA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM)

Int. Cl.

H04G 7/32 (2006.01)

Application No.(Date)

10-1999-0029029 (1999.07.16)

Unex. Pub. No.(Date)

10-2000-0011799 (2000.02.25)

Publication No.(Date)

(2002.06.25)

Registration No.(Date)

10-0342525-0000 (2002.05.18)

Kind/Right of Org. Application

/ 신규출원

Right of Org. Application No (Date)

Family No.

Final disposal of an application

Registered

Registration Status

Registered

Int'l Application No.(Date)

Int'l Unex. Pub. No.(Date)

Request for an examination(Date)

있음(Y)(1999.07.16)

Number of claims

33

Drawing Hide details

Abstract

본 발명은 이동통신시스템의 데이터 처리 시스템 및 방법에 관한 것으로, 특히 무선 패킷 데이터 서비스 시 기지국들과 이동국들 간의 무선 채널상태 및 데이터 서비스 종류에 따라 송신 전력 또는 데이터 전송률을 달리하여 패킷 데이터를 전송하는 이동통신시스템의 패킷 서비스 시 패킷 데이터를 처리하기 위한 시스템 및 방법에 관한 것이다. 상기 본 발명에 따른 이동통신시스템의 패킷 서비스 시 데이터 처리방법에 있어서, 이동국이 해당 기지국의 기지국 신호로부터 채널 상태를 추정하여 상기 기지국으로 채널 상태 정보를 전송하고, 상기 기지국이 다수의 이동국으로부터 수신되는 채널 상태 정보를 수신하고 상기 채널 상태 정보에 따라 송신 전력 및 데이터 전송률을 할당하여 해당 이동국으로 패킷 데이터를 전송한다.

Applicant

Samsung Electronics Stock Company